Robotek group

ROBOT COLLABORATIVO · COBOT
COLLABORATIVE ROBOT · COBOT

Prometeo

robot collaborativo

Prometeo è la gamma di robot collaborativi Robotek per pallettizzare scatole e fardelli lavorando accanto all'operatore.

Tre modelli, una sola piattaforma: robot collaborativo con pinza a ventose, colonna di sollevamento e quadro con pannello operatore su un'unica base, pronta da posizionare tra la linea e due postazioni pallet.



Il cobot che pallettizza con voi.

20–35 kg	**1650–1900 mm**	**5–6 assi**	**5/6 missioni/min**
Portata · Payload	Raggio d'azione · Reach	Assi · Axes	Velocità max · Max speed

MODELLI **PROMETEO 20** **PROMETEO 25** **PROMETEO 35**

Ideale per scatole e fardelli leggeri a cadenza bassa, dove oggi si pallettizza a mano.

www.robotekgroup.it info@robotekgroup.it +39 0575 720686 Via A. De Gasperi 44 · 52037 Sansepolcro (AR)

Il cobot che pallettizza con voi

tre modelli, una sola piattaforma



Prometeo è la gamma di robot collaborativi Robotek per la pallettizzazione automatica di scatole e fardelli, accanto all'operatore.

Robot collaborativo con pinza a ventose, colonna di sollevamento e quadro con pannello operatore sono montati su un'unica base, pronta da posizionare tra la linea e due postazioni pallet. La pinza prende la scatola dall'alto con il vuoto; il prodotto entra da rulliera e i pallet si formano sulle due postazioni laterali.

Fino a 5/6 missioni al minuto; Prometeo 25 ha il raggio più ampio.

ENG Prometeo is Robotek's range of collaborative robots for automatic palletizing of cases and shrink packs, alongside the operator.

Collaborative robot with vacuum gripper, lifting column and control cabinet with operator panel sit on a single base, ready to be positioned between the line and two pallet stations. Product enters on a roller conveyor and pallets are built on the two side stations.

Up to 5/6 missions per minute; Prometeo 25 has the widest reach.

PERCHÉ SCEGLIERE PROMETEO
WHY CHOOSE PROMETEO

01 Sicurezza operativa

Lavora accanto agli operatori: ergonomia migliore e meno rischi di infortunio.

Works alongside operators, better ergonomics.

02 Flessibilità produttiva

Programmazione intuitiva e riconfigurazione veloce per schemi, formati e cicli diversi.

Intuitive programming, fast changeover.

03 Ingombro ridotto

Il design compatto ne consente l'installazione anche dove lo spazio è limitato.

Fits where space is limited.

04 Efficienza e qualità

Meno errori manuali, impilamento più preciso e continuità operativa.

Fewer errors, more accurate stacking.

05 Integrazione rapida

Compatibile con i principali sistemi di produzione, costi contenuti e avviamento veloce.

Low costs and quick start-up.

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Caratteristica · Feature	PROMETEO 20	PROMETEO 25	PROMETEO 35
Portata utile Payload	**20 kg**	**25 kg**	**35 kg**
Massimo range di movimento Reach	**1650 mm**	**1900 mm**	**1650 mm**
Numero di assi Axes	5 (opz. 6)	6	6
Velocità massima* Max speed	5/6 missioni/min	5/6 missioni/min	5/6 missioni/min
Max velocità di lavoro Max working speed	1,2 m/s		
Dimensione max pallet Max pallet size	1000 × 1200 mm	1200 × 1200 mm	1000 × 1200 mm
Altezza massima pila (pallet incluso)* Max stack height	2150 mm	1900 mm	1900 mm
Corsa del corpo di sollevamento Lifting stroke	400 mm		
Dimensioni scatola impilabile Stackable case	L 260–500 · W 200–450 · H 150–400 mm		
Tipo di presa Gripper	Pinza a ventose		
Alimentazione Power supply	220 V ±10%, 1P, 50/60 Hz		
Consumo energetico massimo Max power consumption	2650 W		
Pressione aria Air pressure	0,5 – 0,8 MPa		
Interfaccia operatore Operator interface	Pannello touch screen		
Comunicazione Communication	EtherCAT, ModbusTCP, TCP/IP		
Funzioni di sicurezza Safety functions	Arresto di emergenza, interfaccia di sicurezza esterna (I/O)		
Grado di protezione Protection rating	Braccio IP 54 · pinza IP 32		
Dimensioni macchina imballata Packed size	1950 × 1900 × 2300 mm		
Peso Weight	**1500 kg**	**1650 kg**	**1750 kg**

* In base a tipologia e dimensioni della scatola e allo schema di pallettizzazione. Griglia, recinzione o LiDAR di sicurezza sono opzionali e vanno definiti con l'analisi dei rischi del layout del cliente.
Immagini indicative. Caratteristiche soggette a modifiche senza preavviso · Specifications subject to change without notice.